

台北市立中正國民中學 111 學年度第一學期
九年級科技領域生活科技科教學活動計畫書

課程目標	從做中學，在實作的過程中驗證課堂所學的知識。認識基本電子元件與電路設計概念，以及培養學生問題解決的能力，提升科技素養。		
教學目標	1. 認識生活科技的內涵。 2. 知曉科技與文明的發展與演進。 3. 瞭解科技對社會的影響。 4. 培養學生善用解決問題的能力於日常生活。 5. 基礎手工具、電子工具的使用。 6. 基本電子元件認識與電路設計概念。 7. 課程融入兩性平權概念，不論性別差異皆可完成電子作品。		
教學計畫	1. 詳見教學進度表		
教學活動內容	生 N-IV-3 科技與科學的關係。 生 P-IV-7 產品的設計與發展。 生 A-IV-5 日常科技產品的電與控制應用。 生 A-IV-6 新興科技的應用。 生 S-IV-3 科技議題的探究。 生 S-IV-4 科技產業的發		
親師配合事項	1. 鼓勵學生發揮創意，完成作品。 2. 若學生對作業有問題，歡迎家長給予學生建議，但 <u>勿直接幫孩子完成作業</u> 。 3. 叮嚀學生攜帶上課用品及材料。		
評量方法	平常表現:攜帶材料遲到、參與度 2.2 作品的階段過程與成品 期中/末筆試或術科實測		
成績計算方式	(一)量化		(二)非量化
	1. 術科測驗(30%) 2. 學習單內容(35%) 3. 電路模擬完成度(35%)		1. 學習態度 2. 學習參與度